



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA



Progetto per la realizzazione di una palestra nei locali di piano terra di Palazzo Mariani (ex Poste Centrali) sito in Messina angolo Corso Cavour – Via Loggia dei Mercanti

Area Servizi Tecnici SETTORE SEDI URBANE Via Consolato del Mare, 41 - tel. 090/6768100



PROGETTO

Tav.:

006

Stima Incidenza Manodopera

Progettisti:

ing. Giovanni Lupo

arch. Maria Giovanna Leonardi

geom. Renato Mommo

Responsabile del procedimento

ing. Francesco Oteri

Collaboratori:

arch. Aurelio Mondello

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 015143e	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di rite ... luso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 3,50 m³/h, prevalenza 2,1 m, Ø attacchi 1"	SOMMANO cad	1,00	442,05	442,05	75,15 17,000
2 015145b	Pressostato per pompe ed autoclavi con campo di regolazione da 1 a 5 bar, differenziale da 0,5 a 2,5 bar, portata contatti 16 A, grado di protezione IP 44, attacco da 1/4", temperatura massima fluido 90 °C: alimentazione trifase	SOMMANO cad	1,00	34,32	34,32	19,91 58,000
3 02.01.05	Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sfere di polistirolo espanso, con una percentuale dei fori non supe ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiate.	SOMMANO al m³	8,48	242,30	2'054,70	636,96 31,000
4 02.02.01.04	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - spessore di 12 cm per la provincia di ME	SOMMANO al m²	233,70	31,10	7'268,07	3'197,95 44,000
5 02.02.05	Tramezzi dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con las ... i vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura.	SOMMANO al m²	10,00	52,00	520,00	239,20 46,000
6 035127a	Condotta realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 ÷ 54 kg/m³), esente da CFC, HCFC, HFC e HC, con rivestimento interno ed ester ... tezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno/esterno 80 µ	SOMMANO mq	288,00	54,83	15'791,04	4'263,58 27,000
7 035127e	Condotta realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 ÷ 54 kg/m³), esente da CFC, HCFC, HFC e HC, con rivestimento interno ed ester ... (curve, pezzi dinamici/statici, derivazioni e braghe), da conteggiare sui m² effettivi degli stessi (Percentuale 10 %)	SOMMANO %	2'880,00	54,83	1'579,10	426,36 27,000
8 05.06	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di ... tura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	SOMMANO al m²	85,70	46,80	4'010,76	1'243,34 31,000
9 05.09	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	SOMMANO al m²	307,23	50,70	15'576,56	7'788,28 50,000
10 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici	SOMMANO al m²	160,40	17,80	2'855,12	1'170,60 41,000
11 05.18.03	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la po ... ssetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 30x60 cm	SOMMANO al m²	4,20	66,90	280,98	81,48 29,000
12 05.19.02	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto i					
A R I P O R T A R E					50'412,70	19'142,81

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			50'412,70	19'142,81	
13	... mento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 15 cm SOMMANO al m	5,00	15,50	77,50	30,23	39,000
05.20	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale. SOMMANO al m ²	4,20	12,80	53,76	38,71	72,000
14	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	4,20	13,20	55,44	39,92	72,000
05.21						
15	Trattamento di strutture in acciaio vecchie o nuove zincate (preventivamente sgrassate) con primer d'attacco bicomponente dato in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezz ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata SOMMANO al m ²	50,59	11,90	602,02	325,09	54,000
07.02.15						
16	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte- finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cement ... rficie minima di murazione: 0,9 m ² . Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m ² /K) – Sezione 70 mm. SOMMANO al m ²	50,91	485,00	24'691,35	987,65	4,000
08.03.01.02						
17	Fornitura e collocazione di cassonetto copri-rollo di legno pino di Svezia, con sportello mobile ad incastro a perfetta tenuta, compreso opere murarie e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	12,12	81,50	987,78	138,29	14,000
08.03.05						
18	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in o ... pere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere perv dare l'infitto in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	29,70	251,90	7'481,43	673,33	9,000
08.03.08						
19	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrale, che seguono le norme di sicurezza dettate dal ... i distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Stratificato 33.1 (6/7) SOMMANO al m ²	45,82	55,30	2'533,85	760,15	30,000
08.04.03.01						
20	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrale, che seguono le norme di sicurezza dettate dal ... distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Stratificato 55.1 (10/11) SOMMANO al m ²	25,84	77,40	2'000,02	500,00	25,000
08.04.03.03						
21	Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI EN 13659, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc., compreso opere murarie, accessori e t ... magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. in legno douglas con doppio strato di vernice flatting. SOMMANO al m ²	43,71	94,60	4'134,97	454,85	11,000
08.05.01.02						
22	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta basta ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	766,29	20,10	15'402,43	10'781,70	70,000
09.01.01						
23	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	430,35	13,90	5'981,87	4'067,67	68,000
09.01.06						
24	Antenna TV-VHF, attacco per palo: monocanale: 2 elementi, banda passante 52,5 ÷ 59,5 MHz SOMMANO cad	1,00	41,44	41,44	6,63	16,000
093035a						
	A R I P O R T A R E			114'456,56	37'947,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			114'456,56	37'947,03	
25 093035e	Antenna TV-VHF, attacco per palo: monocanale: 3 elementi, banda passante 81 ÷ 88 MHz SOMMANO cad	1,00	41,62	41,62	6,66	16,000
26 093035f	Antenna TV-VHF, attacco per palo: monocanale: 4 elementi, banda passante 61 ÷ 68 MHz SOMMANO cad	1,00	57,21	57,21	9,15	16,000
27 093035g	Antenna TV-VHF, attacco per palo: monocanale: 4 elementi, banda passante 174 ÷ 181 MHz o 182.5 ÷ 189.5 MHz o 191 ÷ 198 MHz o 200 ÷ 207 MHz o 209 ÷ 216 MHz SOMMANO cad	1,00	21,98	21,98	3,52	16,000
28 093036a	Antenna TV-VHF, attacco per palo: a larga banda, banda passante 174 ÷ 230 MHz: 4 elementi SOMMANO cad	1,00	20,63	20,63	3,30	16,000
29 093039	Antenna TV-UHF a larga banda, attacco per palo: con riflettore a pannello, banda passante 470 ÷ 862 MHz SOMMANO cad	1,00	21,62	21,62	3,46	16,000
30 093042	Zanca di fissaggio a muro per pali, Ø da 25 a 48 mm, in acciaio zincato SOMMANO cad	1,00	8,56	8,56	1,37	16,000
31 093043c	Palo autoportante in acciaio zincato: Ø 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m SOMMANO cad	1,00	17,66	17,66	2,83	16,000
32 093046a	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione, in contenitore plastico a prova di pioggia: per miscelare 2 bande UHF con 2 bande VHF, R.O.S. < 2, attenuazione pari a 5 db in UHF e VHF SOMMANO cad	1,00	16,22	16,22	2,60	16,000
33 095084a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 SOMMANO m	120,00	1,93	231,60	129,70	56,000
34 095092a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 5: terminale per cavi UTP SOMMANO cad	10,00	25,59	255,90	133,07	52,000
35 095092b	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 5: passante per cavi UTP SOMMANO cad	5,00	27,21	136,05	77,55	57,000
36 095092c	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 5: doppia per cavi UTP SOMMANO cad	5,00	31,33	156,65	84,59	54,000
37 10.04.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda ... l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili: SOMMANO al m ²	3,20	135,90	434,88	143,51	33,000
38 11.01.02	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO al m ²	1'250,38	6,58	8'227,50	2'632,80	32,000
39 14.01.21	Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguento, compresa aliquota colonna discendente completa di deriv ... levisivo da 75 OHM, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	72,40	72,40	37,65	52,000
40 14.01.22	Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguento, completa di derivatori e partito ... iluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			124'177,04	41'218,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			124'177,04	41'218,79	
41 15.01.01	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costi ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	10,00	90,20	902,00	505,12	56,000
42 15.01.04.03	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compres ... e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x90 cm	1,00	215,50	215,50	68,96	32,000
43 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni d 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	9,00	273,00	2'457,00	663,39	27,000
44 15.01.08	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni d 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	5,00	314,50	1'572,50	345,95	22,000
45 15.03.02	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	3,00	243,30	729,90	211,67	29,000
46 15.03.04	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante ... viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.	1,00	1'892,00	1'892,00	18,92	1,000
47 15.03.05	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... ni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,00	1'812,00	1'812,00	18,12	1,000
48 15.03.06	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a sce ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,00	377,40	377,40	7,55	2,000
49 15.03.07	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'incli ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,00	441,00	441,00	4,41	1,000
50 15.03.08	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,00	269,90	269,90	5,40	2,000
51 15.03.09	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,00	118,90	118,90	11,89	10,000
52 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ... ltro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento.	1,00	176,20	176,20	5,29	3,000
	A R I P O R T A R E			135'141,34	43'085,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			135'141,34	43'085,46		
53	volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm	SOMMANO cad.	33,00	63,80	2'105,40	631,62	30,000
15.04.02	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico	SOMMANO cad.	27,00	83,40	2'251,80	1'261,01	56,000
54	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.	SOMMANO cad.	33,00	23,40	772,20	447,88	58,000
15.04.04							
55	Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da 3/4" compreso ogni onere e magistero.	SOMMANO ad.	8,00	33,90	271,20	108,48	40,000
15.04.05							
56	Amplificatore mixer, ingresso per CD, tape e aux, uscita linea, uscita altoparlanti a 100 V - 70 V - 8 Ohm, regolazione di volume e toni separata per microfoni e musica, alimentazi ... - 50 Hz, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 120 W, 4 ingressi microfono	SOMMANO cad	1,00	579,54	579,54	57,95	10,000
165011c							
57	Unità di potenza con doppio canale in ingresso con commutazione per priorità, ingresso slave da 100 V per riamplicare il segnale audio in qualsiasi punto della linea, altoparlant ... ota per supervisione, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto: amplificatore da 480 W	SOMMANO cad	1,00	1'274,69	1'274,69	76,48	6,000
165013c							
58	Cavo per altoparlante	SOMMANO m	500,00	1,66	830,00	448,20	54,000
165023							
59	Modulo espansione a 4 zone, per centrali conformi CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto	SOMMANO cad	1,00	155,57	155,57	87,12	56,000
185032							
60	Telecamera a colori digitale (DSP) per videosorveglianza tipo "Mini Speed Dome" da interno, sensore CCD 1/3", risoluzione 470 linee, sensibilità 0,3 lux, ottica motorizzata con ro ... fissaggio a soffitto, alimentazione 12 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso, compresa l'attivazione dell'impianto	SOMMANO cad	4,00	498,75	1'995,00	438,90	22,000
185057							
61	Illuminatore infrarosso a led, 850 nm, portata 100 m, angolo di illuminazione 10°, per telecamere da interno/esterno, alimentazione 24 V c.c., in custodia termoplastica grado di protezione IP 67	SOMMANO cad	4,00	174,94	699,76	181,94	26,000
185059							
62	Brandeggio per telecamera, a 2 gradi di libertà di cui uno automatizzato, compresa l'attivazione dell'impianto: da interno, in materiale plastico e staffa di rinforzo in alluminio, ... te o a soffitto, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz, escursione orizzontale automatica 355°, escursione verticale manuale 90°	SOMMANO cad	4,00	585,57	2'342,28	398,19	17,000
185060a							
63	Comando singolo per brandeggio, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz	SOMMANO cad	4,00	330,23	1'320,92	66,05	5,000
185061							
64	Trasformatore monofase, primario 230 V c.a.-secondario 12 / 24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna	SOMMANO cad	1,00	77,04	77,04	16,18	21,000
185062							
65	Monitor LCD, aspetto 16/9, pixel pitch 0.248 x 0.248 (mm), 16.7milioni di colori, contrasto 8000:1, luminanza 700 cd/m², ingresso video D-SUB, RCA, S-Video, Scart, HDMI 1.3, sinton ... olo di vista 176°, tempo di risposta 5 msec, alimentazione 230 V c.a., compresa l'attivazione dell'impianto: schermo 22"	SOMMANO cad	1,00	656,33	656,33	52,51	8,000
185065b							
66	Selettori ciclici, compresa l'attivazione dell'impianto: selettore ciclico a 4 ingressi ed una uscita con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 230 V - 50 Hz						
185066a							
	A R I P O R T A R E			150'473,07	47'357,97		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			150'473,07	47'357,97	
67 185067a	SOMMANO cad Distributori video, compresa l'attivazione dell'impianto: distributori video a 5 uscite, alimentazione 12 V c.a.	1,00	308,15	308,15	64,71	21,000
68 185068	SOMMANO cad Amplificatore-equalizzatore, optoisolatore di cavo per telecamera a 2 uscite, alimentazione 220 V c.a., compresa l'attivazione dell'impianto	4,00	169,37	677,48	203,24	30,000
69 185069a	SOMMANO cad Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4 ingressi audio, 4/16 ingressi d'allarme NO o NC, 2 uscite ... tore questo incluso, compresa l'attivazione dell'impianto: 4 ingressi video, registrazione 100 fps in CIF e 25 fps in D1	1,00	293,41	293,41	70,42	24,000
70 185071g	SOMMANO cad Cavo rigido antifiama, per impianti antifurto e antintrusione, conduttori in rame stagnato a filo unico Ø 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5: 2 coppie + T con schermo in nastro di alluminio	1,00	845,15	845,15	50,71	6,000
71 21.01.03.02	SOMMANO m Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico	400,00	2,07	828,00	422,28	51,000
72 21.01.04	SOMMANO al m ³ Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- per ogni m ² e per ogni cm di spessore	9,15	646,20	5'912,73	3'488,51	59,000
73 21.01.05.02	SOMMANO Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- per ogni m ² e per ogni cm di spessore	1'778,03	0,97	1'724,69	1'276,27	74,000
74 21.01.06	SOMMANO al m ³ Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico	2,99	472,60	1'413,07	720,67	51,000
75 21.01.09	SOMMANO al m ² Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	77,61	10,60	822,67	633,45	77,000
76 21.01.10	SOMMANO Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore	321,00	1,74	558,54	329,54	59,000
77 21.01.11	SOMMANO al m ² Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	505,91	3,47	1'755,51	1'351,74	77,000
78 21.01.17	SOMMANO al m ² Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	100,00	10,50	1'050,00	798,00	76,000
79 21.01.18	SOMMANO al m ² Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	69,81	14,20	991,30	763,30	77,000
80 21.01.19	SOMMANO al m ² Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	505,91	4,26	2'155,18	1'659,49	77,000
	A R I P O R T A R E			169'808,95	59'190,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			169'808,95	59'190,30	
81 21.01.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO al m ²	505,91	4,69	2'372,72	1'826,99	77,000
82 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO al m	50,00	4,01	200,50	156,39	78,000
83 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo SOMMANO cad.	44,00	20,50	902,00	703,56	78,000
84 21.02.08.01	Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, il ferro di arma ... ecessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. costituito in calcestruzzo SOMMANO al m ³	50,00	24,70	1'235,00	0,00	
85 21.02.19	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scar ... ccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m ²	1,26	1'112,00	1'401,12	546,44	39,000
86 21.03.01.01	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scar ... ccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m ²	125,04	4,42	552,68	431,09	78,000
87 23.01.01.10	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore SOMMANO	50,59	103,90	5'256,30	1'524,33	29,000
88 23.01.01.11	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... nto risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni m ³ e per tutta la durata dei lavori SOMMANO al m ³	9,60	14,90	143,04	47,20	33,000
89 A P.2	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 SOMMANO cad.	157,00	11,10	1'742,70	1'533,58	88,000
	Fornitura trasporto e posa in opera di collettore solare piano costituito da: piastra captante composta da tubi di rame e lastra in rame con trattamento sputtering; isolamento post ... per ottimizzare l'effetto serra, con contenitore in acciaio inox: superficie lorda 2,8 m ² , superficie utile netta 2,6 m ²					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 13% euro Oneri Sicurezza 2% euro			645,58 -58,69 -67,52 -10,18		
	Prezzo Netto euro			509,19		
	RISORSE: VARIE: Fornitura collettore solare piano. cadauno	1,000	460,00	460,00		
	Sommano le risorse euro			460,00		
	Resta manodopera euro			49,19		7,620
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	5,00	645,58	3'227,90	245,95	7,620
	A R I P O R T A R E			186'842,91	66'205,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			186'842,91	66'205,83	
90 AP.1	<p>Rimozione di apparecchi illuminanti a controsoffitto compreso la messa a deposito in luogo idoneo indicato dalla direzione lavori, per un successivo impiego, il tutto a regola d'arte.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 13,18 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,20 <i>Spese Generali 13% euro</i> -1,38 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -0,21</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 10,39</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>overflow a corpo</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommamo le risorse euro</i> 0,10</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 10,29</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno</p>	1,000	0,10	0,10		78,073
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	100,00	13,18	1'318,00	1'029,00	78,073
91 AP.10	<p>UNITA' ESTERNE PER SISTEMA VRV IV – INVERTER,AD R410A A POMPA DI CALORE, tipo DAIKIN- RYYQ38T VRV IV o equivalente, - (Potenza frigorifera 106,0 kW Potenza termica 120,0 kW), con ... 3/23/EEC (bassa tensione) e 98/37/EC (direttiva macchine) fornita con l'unità e alla normativa RoHS. TIPO: RYYQ38T</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 32'079,73 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2'916,34 <i>Spese Generali 13% euro</i> -3'355,08 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -506,05</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 25'302,26</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>Fornitura unità esterna, tipo DAIKIN- RYYQ38T VRV IV o equivalente,-(Pot. frigorifera 106,0 kw, Pot. termica 120,0 kw). cadauno</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommamo le risorse euro</i> 25'105,50</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 196,76</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauna</p>	1,000	25'105,50	25'105,50		0,613
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauna	1,00	32'079,73	32'079,73	196,76	0,613
92 AP.11 A	<p>Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta a 4 vie, tipo DAIKIN- FXFQ20A-CG- VRV IV o equivalente, - (Potenza frigorifera 2,2 kW Potenza termica 2,5 kW), con mandata a ... roprocessore PID, filtro dell'aria, pompa di scarico condensa fino a 750 mm. Alimentazione 220-240 V, monofase, 50 Hz.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 1'513,42 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -137,58 <i>Spese Generali 13% euro</i> -158,28 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -23,87</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 1'193,69</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>Fornitura unità interna 4 vie, tipo DAIKIN- FXFQ20A-CG- VRV IV o equivalente,- (Pot. frigorifera 2,2 kw, Pot. termica 2,5 kw). cadauna</i></p>	1,000	1'144,50	1'144,50		
	A R I P O R T A R E			220'240,64	67'431,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			220'240,64	67'431,59	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'144,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			49,19		3,250
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauna	4,00	1'513,42	6'053,68	196,76	3,250
93 AP.12 B	Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta a 4 vie, tipo DAIKIN- FXFQ25A-CG- VRV IV o equivalente, - (Potenza frigorifera 2,8 kW Potenza termica 3,2 kW), con mandata a ... roprocessore PID, filtro dell'aria, pompa di scarico condensa fino a 750 mm. Alimentazione 220-240 V, monofase, 50 Hz.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'587,98		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-144,36		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-166,08		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-25,05		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'252,49		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>Fornitura unità interna 4 vie, tipo DAIKIN- FXSQ25A-CG- VRV IV o equivalente,- (Pot. frigorifera 2,8 kw, Pot. termica 3,2 kw). cadauna</i>	1,000	1'203,30	1'203,30		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'203,30		
	<i>Resta manodopera euro</i>			49,19		3,098
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauna	2,00	1'587,98	3'175,96	98,38	3,098
94 AP.13 C	Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta a 4 vie, tipo DAIKIN- FXFQ32A-CG- VRV IV o equivalente, - (Potenza frigorifera 3,6 kW Potenza termica 4,0 kW), con mandata a ... roprocessore PID, filtro dell'aria, pompa di scarico condensa fino a 750 mm. Alimentazione 220-240 V, monofase, 50 Hz.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'627,92		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-147,99		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-170,26		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-25,68		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'283,99		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>Fornitura unità interna 4 vie, tipo DAIKIN- FXFQ32A-CG- VRV IV o equivalente,- (Pot. frigorifera 3,6 kw, Pot. termica 4,0 kw). cadauna</i>	1,000	1'234,80	1'234,80		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'234,80		
	<i>Resta manodopera euro</i>			49,19		3,022
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauna	4,00	1'627,92	6'511,68	196,76	3,022
95 AP.14 D	Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta a 4 vie, tipo DAIKIN- FXFQ40A-CG- VRV IV o equivalente, - (Potenza frigorifera 4,5 kW Potenza termica 5,0 kW), con mandata a ... roprocessore PID, filtro dell'aria, pompa di scarico condensa fino a 750 mm. Alimentazione 220-240 V, monofase, 50 Hz.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'690,93		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-153,72		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-176,85		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-26,67		
	A R I P O R T A R E			235'981,96	67'923,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			235'981,96	67'923,49	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'333,69		
	RISORSE: VARIE: Fornitura unità interna 4 vie, tipo DAIKIN- FXFQ40A-CG- VRV IV o equivalente,- (Pot. frigorifera 4,5 kw, Pot. termica 5,0 kw). cadauna	1,000	1'284,50	1'284,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'284,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			49,19		2,909
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauna	1,00	1'690,93	1'690,93	49,19	2,909
96 AP.15 E	Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta a 4 vie, tipo DAIKIN- FXFQ63A- CG- VRV IV o equivalente, - (Potenza frigorifera 7,1 kW Potenza termica 8,0 kW), con mandata a ... roprocessore PID, filtro dell'aria, pompa di scarico condensa fino a 750 mm. Alimentazione 220-240 V, monofase, 50 Hz.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			2'163,98		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-196,73		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-226,32		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-34,14		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'706,79		
	RISORSE: VARIE: Fornitura unità interna 4 vie, tipo DAIKIN- FXSQ63A-CG- VRV IV o equivalente,- (Pot. frigorifera 7,1 kw, Pot. termica 8,0 kw). cadauna	1,000	1'657,60	1'657,60		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'657,60		
	<i>Resta manodopera euro</i>			49,19		2,273
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauna	6,00	2'163,98	12'983,88	295,14	2,273
97 AP.16	Fornitura e posa in opera di mobile Rack da 12 unità per apparecchiature professionali da 19", costituito da una struttura in metallo da 1,5 mm, una porta anteriore in vetro, tre l ... mm, guida di montaggio sulla parte anteriore e sulla parte posteriore, quattro piedi in gomma e quattro ruote girevoli.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			271,46		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-24,68		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-28,39		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-4,28		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			214,11		
	RISORSE: VARIE: Rack cad.	1,000	193,55	193,55		
	Trasporto %	0,030	193,55	5,81		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			199,36		
	<i>Resta manodopera euro</i>			14,75		5,434
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	1,00	271,46	271,46	14,75	5,434
98 AP.17	Fornitura e posa in opera switching HUB 48 porte, compatibile con standard IEEE 802.3, con controllo di flusso IEEE 802.3x, completo di RAM 4 Mbit (16/24 porte) e 8					
	A RIPORTARE			250'928,23	68'282,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			250'928,23	68'282,57	
	Mbit (32 porte) ... , installabile a rack 19" 1 unità (1 HE) delle dimensioni di 440 x 220 x 44 mm, dotato di certificati CE, FCC classe A.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			199,71		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-18,16		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-20,89		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-3,15		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			157,51		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>Switching cad.</i>	1,000	138,60	138,60		
	<i>4 %</i>	0,030	138,60	4,16		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			142,76		
	<i>Resta manodopera euro</i>			14,75		7,386
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	1,00	199,71	199,71	14,75	7,386
99 AP.18 a	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione per sistemi VRV, in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse. Tipo DAIKIN KHRQ22M20T o equivalente per sistemi VRV a due tubazioni					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			142,12		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-12,92		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-14,86		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-2,24		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			112,10		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>Fornitura giunto di derivazione tipo DAIKIN KHRQ22M20T o equivalente, per sistemi VRV a due tubazioni. cadauno</i>	1,000	87,50	87,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			87,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			24,60		17,309
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	8,00	142,12	1'136,96	196,80	17,309
100 AP.19 b	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione per sistemi VRV, in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse. Tipo DAIKIN KHRQ22M29T9 o equivalente per sistemi VRV a due tubazioni					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			142,12		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-12,92		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-14,86		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-2,24		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			112,10		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>Fornitura giunto di derivazione tipo DAIKIN KHRQ22M29T9 o equivalente per sistemi VRV a due tubazioni. cadauno</i>	1,000	87,50	87,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			87,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			24,60		17,309
	A R I P O R T A R E			252'264,90	68'494,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			252'264,90	68'494,12	
101 AP.20 c	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione per sistemi VRV, in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse. Tipo DAIKIN KHRQ22M64T7 o equivalente per sistemi VRV a due tubazioni</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 142,12 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -12,92 <i>Spese Generali 13% euro</i> -14,86 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -2,24</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 112,10</p> <p>RISORSE: VARIE: Fornitura giunto di derivazione tipo DAIKIN KHRQ22M64T7 o equivalente per sistemi VRV a due tubazioni. cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro 87,50</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro 87,50</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro 24,60</p>	4,00	142,12	568,48	98,40	17,309
102 AP.21 d	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione per sistemi VRV, in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse. Tipo DAIKIN KHRQ22M75T o equivalente per sistemi VRV a due tubazioni</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 240,65 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -21,88 <i>Spese Generali 13% euro</i> -25,17 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -3,80</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 189,80</p> <p>RISORSE: VARIE: Fornitura giunto di derivazione tipo DAIKIN KHRQ22M75T o equivalente per sistemi VRV a due tubazioni. cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro 165,20</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro 165,20</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro 24,60</p>	4,00	142,12	568,48	98,40	17,309
103 AP.22 e	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto a "Y" di collegamento per le unità esterne VRV, in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse. Tipo DAIKIN BHFQ22P1517 o equivalente per sistemi VRV a due tubazioni</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 283,35 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -25,76 <i>Spese Generali 13% euro</i> -29,63 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -4,47</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 223,49</p> <p>RISORSE: VARIE: Fornitura giunto di collegamento tipo DAIKIN BHFQ22P1517 o equivalente per sistemi VRV a due tubazioni. cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro 174,30</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro 174,30</p>	2,00	240,65	481,30	49,20	10,222
	A R I P O R T A R E			253'883,16	68'740,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			253'883,16	68'740,12	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			174,30		
	<i>Resta manodopera euro</i>			49,19		17,360
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	283,35	283,35	49,19	17,360
104 AP.23	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento dell'aria di rinnovo, Tipo DAIKIN AHUT6000-AFA o equivalente UTA 6000 m ³ /h, ventilatori plug-fun, controllo portata d'aria per col ... differenziali, attuatore delle serrande) in grado di dialogare con il sistema di supervisione Intelligent Touch Manager.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			30'333,37		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2'757,58		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-3'172,44		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-478,50		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			23'924,85		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Unità trattamento aria tipo DAIKIN AHUT6000-AFA o equivalente, UTA 6000 m ³ /h, ventilatori plug-fun, controllo portata d'aria. cadauna	1,000	23'678,90	23'678,90		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			23'678,90		
	<i>Resta manodopera euro</i>			245,95		0,811
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauna	1,00	30'333,37	30'333,37	245,95	0,811
105 AP.24	Fornitura e posa in opera di unità di produzione di acqua calda/fredda a bassa Temperatura, Tipo DAIKIN HXY125A o equivalente, Hydrobox per vrv IV da 14 kW mediante scambiatore R410A/acqua, per alimentazione sistemi di rinnovo dell'aria mediante AHU. Comando incluso					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2'711,81		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-246,53		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-283,62		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-42,78		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2'138,88		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Unità produzione di acqua calda/fredda, tipo DAIKIN HXY125A o equivalente, Hydrobox per VRV IV da 14 KW. cadauna	1,000	2'040,50	2'040,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2'040,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			98,38		3,628
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauna	2,00	2'711,81	5'423,62	196,76	3,628
106 AP.25	Fornitura e posa in opera di modulo idraulico (MI), Tipo DAIKIN MI6000-500 o equivalente, modulo idraulico per AHU 6000 comprensivo di accumulo da 500 litri comprensivo di pompa di ricircolo acqua, vaso d'espansione, valvola a 3 vie, gruppo di riempimento automatico e valvola di sicurezza.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			8'107,81		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-737,07		
	A RIPORTARE			289'923,50	69'232,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			289'923,50	69'232,02	
	<i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> Prezzo Netto euro			-847,96 -127,90 6'394,88		
	RISORSE: VARIE: <i>Modulo idraulico, tipo DIKIN MI600-500 o equivalente. cadauno</i>	1,000	6'296,50	6'296,50		
	<i>Sommamo le risorse euro</i>			6'296,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			98,38		1,213
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1,00	8'107,81	8'107,81	98,38	1,213
107 AP.26	Fornitura e posa in opera di comando locale a filo per sistemi VRV a R410a, Tipo DAIKIN BRC1E52A o equivalente, con limite di funzionamento (min/max) regolabile, orologio e timer di regolazione, protezione antigelo, direzione del flusso dell'aria.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> Prezzo Netto euro			143,02 -13,00 -14,96 -2,26 112,80		
	RISORSE: VARIE: <i>comando locale a filo per sistemi VRV a R410a, tipo DAIKIN BRC1E52A o equivalente. cadauno</i>	1,000	88,20	88,20		
	<i>Sommamo le risorse euro</i>			88,20		
	<i>Resta manodopera euro</i>			24,60		17,200
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	17,00	143,02	2'431,34	418,20	17,200
108 AP.27	Fornitura e posa in opera di comando centralizzato "Intelligent Touch Manager", per sistemi VRV a R410A, tipo DAIKIN DCM601A51 o equivalente, con schermo a cristalli liquidi con pos ... i energetici o equivalente, collegamento ad apparecchiature esterne per mezzo di contatti analogici e/o digitali (WAGO).					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> Prezzo Netto euro			2'391,17 -217,38 -250,08 -37,72 1'885,99		
	RISORSE: VARIE: <i>comando centralizzato "Intelligent Touch Manager", per sistemi VRV a R410A, tipo DAIKIN DCM601A51 o equivalente. cadauno</i>	1,000	1'836,80	1'836,80		
	<i>Sommamo le risorse euro</i>			1'836,80		
	<i>Resta manodopera euro</i>			49,19		2,057
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1,00	2'391,17	2'391,17	49,19	2,057
109 AP.28 a	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto 6,4x1 mm, spessore isolamento 8 mm, con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a					
	A R I P O R T A R E			302'853,82	69'797,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			302'853,82	69'797,79	
	finit ... asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 2,71 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,25 <i>Spese Generali 13% euro</i> -0,28 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -0,04 <i>Prezzo Netto euro</i> 2,14					
	RISORSE: VARIE: tubo di rame ricotto 6,4 x1 mm. spessore isolamento 8 mm. m	1,000	0,67	0,67		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,67		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,47		54,244
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	48,00	2,71	130,08	70,56	54,244
110 AP.29 b	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto 9,5x1 mm, spessore isolamento 9 mm, con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finit ... asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 3,41 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,31 <i>Spese Generali 13% euro</i> -0,36 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -0,05 <i>Prezzo Netto euro</i> 2,69					
	RISORSE: VARIE: tubo di rame ricotto 9,5 x1 mm. spessore isolamento 9 mm. m	1,000	1,22	1,22		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,22		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,47		43,109
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	68,00	3,41	231,88	99,96	43,109
111 AP.3	Fornitura e posa in opera di malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento rapido per la realizzazione di pavimenti resistenti all'abrasione in uno spes ... on resa di 16,5 - 17,5 kg/m² per cm di spessore, in sacchi da 25 kg: grigia standard, il tutto a perfetta regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 21,90 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,99 <i>Spese Generali 13% euro</i> -2,29 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -0,35 <i>Prezzo Netto euro</i> 17,27					
	RISORSE: VARIE: malta autolivellante kg	17,000	0,75	12,75		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			12,75		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,52		20,639
	A R I P O R T A R E			303'215,78	69'968,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			303'215,78	69'968,31	
112 AP.30 c	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO m2/cm</p> Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto 12,7x1 mm, spessore isolamento 9 mm, con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a fini ... asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento.	408,80	21,90	8'952,72	1'847,78	20,639
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			4,28		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,39		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-0,45		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,07		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,37		
	RISORSE: VARIE: <i>tubo di rame ricotto 12,7 x1 mm. spessore isolamento 9 mm. m</i>	1,000	1,40	1,40		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,40		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,97		46,028
113 AP.31 d	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto 15,9x1 mm, spessore isolamento 12 mm, con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a fin ... asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento.	53,00	4,28	226,84	104,41	46,028
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			5,05		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,46		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-0,53		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,08		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,98		
	RISORSE: VARIE: <i>tubo di rame ricotto 15,9 x1 mm. spessore isolamento 12 mm. m</i>	1,000	2,01	2,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,01		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,97		39,010
114 AP.32 e	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto 19,1x1 mm, spessore isolamento 12 mm, con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a fin ... asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento.	55,00	5,05	277,75	108,35	39,010
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			5,78		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,53		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-0,60		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,09		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4,56		
	RISORSE: VARIE: <i>tubo di rame ricotto 19,1 x1 mm. spessore isolamento 12 mm. m</i>	1,000	2,59	2,59		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,97		
	A R I P O R T A R E			312'673,09	72'028,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			312'673,09	72'028,85	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,59		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,97		34,083
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	20,00	5,78	115,60	39,40	34,083
115 AP.33 a	Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo in barre 22,2x1 mm, con coibentazione esterna con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC ... asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			7,78		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,71		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-0,81		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,12		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			6,14		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>tubo di rame crudo in barre 22,2 x1 mm, con coibentazione esterna. m</i>	1,000	3,68	3,68		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,68		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,46		31,620
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	19,00	7,78	147,82	46,74	31,620
116 AP.34 b	Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo in barre 28,6x1 mm, con coibentazione esterna con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC ... asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			9,34		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,85		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-0,98		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,15		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,36		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>tubo di rame crudo in barre 28,6 x1 mm, con coibentazione esterna. m</i>	1,000	4,90	4,90		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,90		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,46		26,338
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	16,00	9,34	149,44	39,36	26,338
117 AP.35 c	Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo in barre 34,9x1 mm, con coibentazione esterna con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC ... asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			14,30		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,30		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-1,50		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,23		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			11,27		
	A R I P O R T A R E			313'085,95	72'154,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			313'085,95	72'154,35	
118 AP.36 d	<p>RISORSE: VARIE: tubo di rame crudo in barre 34,9 x1 mm, con coibentazione esterna. m</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo in barre 41,3x1 mm, con coibentazione esterna con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC ... asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 13% euro Oneri Sicurezza 2% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: VARIE: tubo di rame crudo in barre 41,3 x1 mm, con coibentazione esterna. m</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m</p>	1,000	6,35	6,35		34,406
				6,35		
				4,92		
		5,00	14,30	71,50	24,60	34,406
119 AP.37	<p>RISORSE: VARIE: tubo di rame crudo in barre 41,3 x1 mm, con coibentazione esterna. m</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa di tubazioni di PVC rigido, diametri da 32 mm, 40 mm, 50 mm, incollate per realizzazione della rete di scarico condensa.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 13% euro Oneri Sicurezza 2% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: VARIE: tubo in PVC rigido, diametri da 32 mm, 40 mm, 50mm. m</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m</p>	1,000	7,87	7,87		30,314
				7,87		
				4,92		
		10,00	16,23	162,30	49,20	30,314
120 AP.38	<p>RISORSE: VARIE: tubo in PVC rigido, diametri da 32 mm, 40 mm, 50mm. m</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa di cavo bifilare per trasmissione dei segnali, sezione min 1 mmq x 2, non schermato per collegamento tra comando remoto centralizzato, unità esterna, unità interna, comandi locali</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 13% euro Oneri Sicurezza 2% euro</p>	1,000	0,51	0,51		58,566
				0,51		
				1,47		
		180,00	2,51	451,80	264,60	58,566
	A R I P O R T A R E			313'771,55	72'492,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			313'771,55	72'492,75	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,28		
	RISORSE: VARIE: cavo bifilare per trasmissione dei segnali, sezione 1 mmq x 2. m	1,000	0,30	0,30		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,30		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,98		60,123
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	378,00	1,63	616,14	370,44	60,123
121 AP.39	Fornitura e posa in opera di fluido refrigerante R410A, per integrazione carica dell'impianto.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			10,26		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,93		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-1,07		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,16		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			8,10		
	RISORSE: VARIE: fluido refrigerante R410A kg	1,000	3,18	3,18		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,18		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,92		47,953
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	18,50	10,26	189,81	91,02	47,953
122 AP.4	Fornitura e posa in opera di battiscopa in laminato antistatico realizzato utilizzando elementi dello stesso tipo del pavimento, montato in verticale h 198 mm., mediante incollaggi ... zza 1.288 mm e larghezza 198 mm, compreso i tagli gli sfridi, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			9,58		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,87		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-1,00		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,15		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,56		
	RISORSE: VARIE: battiscopa in laminato ml chiodi o mastice a corpo a corpo	1,000 1,000	3,00 1,00	3,00 1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,56		37,161
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	300,00	9,58	2'874,00	1'068,00	37,161
123 AP.40	Fornitura e posa in opera di unità esterna, tipo DAIKIN EMRQ14AAAY1 o equivalente, per la produzione di ACS in pompa di calore HPSU Flex Type.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			12'664,32		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1'151,30		
	A RIPORTARE			317'451,50	74'022,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			317'451,50	74'022,21	
	<i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> Prezzo Netto euro			-1'324,51 -199,77		
				9'988,74		
	RISORSE: VARIE: unità esterna, tipo DAIKIN EMRQ14AAY1 o equivalente, per la produzione di acqua calda. cadauna	1,000	9'693,60	9'693,60		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			9'693,60		
	<i>Resta manodopera euro</i>			295,14		2,330
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauna	1,00	12'664,32	12'664,32	295,14	2,330
124 AP.41	Fornitura e posa di unità interna, tipo DAIKIN EKHBRD016ACY1 o equivalente, per produzione acqua calda con sistema HPSU ad R410A CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> Prezzo Netto euro			5'483,06 -498,46 -573,45 -86,49		
				4'324,66		
	RISORSE: VARIE: unità interna, tipo DAIKIN EKHBDO16ACY1 o equivalente, per produzione di acqua calda. cadauna	1,000	4'127,90	4'127,90		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4'127,90		
	<i>Resta manodopera euro</i>			196,76		3,589
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauna	3,00	5'483,06	16'449,18	590,28	3,589
125 AP.42	Fornitura e posa in opera di accumulatore, tipo DAIKIN HYC544/32/0 o equivalente, per ACS di tipo istantaneo con possibilità di integrazione solare. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> Prezzo Netto euro			1'742,88 -158,44 -182,28 -27,49		
				1'374,67		
	RISORSE: VARIE: Accumulatore, tipo DAIKIN HYC544/32/0 o equivalente, per produzione di acqua calda. cadauno	1,000	1'227,10	1'227,10		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'227,10		
	<i>Resta manodopera euro</i>			147,57		8,467
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	12,00	1'742,88	20'914,56	1'770,84	8,467
126 AP.43	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigen ... tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 21A - 89BC.					
	A RIPORTARE			367'479,56	76'678,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			367'479,56	76'678,47	
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			51,99		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,73		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-5,44		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,82		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			41,00		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	VE.16 * Estintore a polvere portatile - Kg 6 - classe 21 A, 89 BC cad.	1,000	32,90	32,90		
	VARIE:					
	Trasporto %	0,030	32,90	0,99		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			33,89		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,11		13,676
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	10,00	51,99	519,90	71,10	13,676
127 AP.44	Fornitura ed installazione di Accesso point WI FI Lan CISCO AIRONET AIR AP 1121g-e.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			760,66		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-69,15		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-79,55		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-12,00		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			599,96		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Access point WI FI lan cad.	1,000	558,60	558,60		
	Trasporto %	0,030	558,60	16,76		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			575,36		
	<i>Resta manodopera euro</i>			24,60		3,234
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	3,00	760,66	2'281,98	73,80	3,234
128 AP.45	Fornitura e posa in opera di Sirena elettronica autoalimentata con lampeggiatore. Test di funzionamento al collegamento della batteria. Fusibili di protezione alimentazione e lampo ... fissaggio a parete, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			200,16		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-18,20		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-20,93		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-3,16		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			157,87		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	VE.18 * Sirena elettronica autoalimentata con lampeggiatore cad.	1,000	99,40	99,40		
	VARIE:					
	Accessori per i collegamenti cad.	1,000	10,00	10,00		
	Trasporto %	0,030	109,40	3,28		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			112,68		
	<i>Resta manodopera euro</i>			45,19		22,577
	A RIPORTARE			370'281,44	76'823,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			370'281,44	76'823,37	
129 AP.46	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p>Fornitura e collocazione di pannello ottico-acustico di allarme incendi, dalle seguenti caratteristiche:</p> <p>Segnalatore ottico acustico autoalimentato per allarme incendio. Alime ... cavo N07/V-K entro tubazioni in pvc. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera perfettamente funzionante.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 201,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -18,27 <i>Spese Generali 13% euro</i> -21,02 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -3,17</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 158,54</p> <p>RISORSE: VARIE: VE.12 * Pannello ottico- acustico di segnalazione incendio cad. 1,000 78,40 78,40 Trasporto % 0,030 78,40 2,35 Accessori e collegamenti corpo 1,000 10,00 10,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 90,75</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 67,79</p>	2,00	200,16	400,32	90,38	22,577
130 AP.47	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Pulsante allarme incendio a rottura vetro riarmabile con chiave per centrali tradizionali , con trasmettitore ad onde convogliate con pulsante protetto ... ntrale con conduttori in tubazione protettiva sottotraccia o in canalina portacavi esterna di tipo autoestinguente.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 120,68 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -10,97 <i>Spese Generali 13% euro</i> -12,62 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -1,90</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 95,19</p> <p>RISORSE: MATERIALI: VE.13 * Pulsante allarme a rottura di vetro cad. 1,000 21,00 21,00 VARIE: Accessori per i collegamenti cad. 1,000 10,00 10,00 Trasporto % 0,030 31,00 0,93</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 31,93</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 63,26</p>	3,00	201,00	603,00	203,37	33,726
131 AP.48	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p>Fornitura e posa in opera, a soffitto o controsoffitto, di sensore di fumo ottico + termico fisso (57 °C) a basso profilo che include oltre alla rilevazione di ottica di fumo anche ... i autoestinguente esterna, e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 119,45 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -10,86</p>	5,00	120,68	603,40	316,30	52,420
	A R I P O R T A R E			371'888,16	77'433,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			371'888,16	77'433,42	
	<i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			<i>-12,49</i> <i>-1,88</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			94,22		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>VE.10 * Sensore di fumo ottico + termico fisso (57 °C) cad.</i>	1,000	40,60	40,60		
	<i>VARIE:</i> <i>Accessori e incidenza per collegamenti cad.</i>	1,000	7,00	7,00		
	<i>Trasporto B</i>	0,030	47,60	1,43		
	<i>Sommamo le risorse euro</i>			49,03		
	<i>Resta manodopera euro</i>			45,19		37,832
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	30,00	119,45	3'583,50	1'355,70	37,832
132 AP.49	Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso: sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			10,48		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-0,95</i>		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			<i>-1,10</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			<i>-0,17</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			8,26		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>canale in lamiera zincata a caldo, sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm.</i> <i>lunghezza 3.00 ml. cadauno</i>	1,000	6,00	6,00		
	<i>Sommamo le risorse euro</i>			6,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,26		21,565
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	100,00	10,48	1'048,00	226,00	21,565
133 AP.5	Fornitura e collocazione di lastre in policarbonato, alveolari opaco/bronzo: spessore 6 mm					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			9,22		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-0,84</i>		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			<i>-0,96</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			<i>-0,15</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,27		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>lastre in policarbonato, alveolari opaco/bronzo, spessore 6 mm. m2</i>	1,000	4,90	4,90		
	<i>Sommamo le risorse euro</i>			4,90		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,37		25,705
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	25,84	9,22	238,24	61,24	25,705
134	Fornitura e posa in opera di accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con					
	A R I P O R T A R E			376'757,90	79'076,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			376'757,90	79'076,36	
AP.50	<p>processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 200 x 100 mm, spessore 12/10 mm.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 17,46 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,59 <i>Spese Generali 13% euro</i> -1,83 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -0,28</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 13,76</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>deviazione piana a 45° o 90°, sezione 200 x 100 mm, spessore 12/10mm. cadauna</i> 1,000 11,50 11,50</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 11,50</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 2,26</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 10,00 17,46 174,60 22,60 12,944</p>					
135 AP.51	<p>Fornitura e posa in opera di accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio: derivazione piana a tre vie: sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 21,89 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,99 <i>Spese Generali 13% euro</i> -2,29 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -0,35</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 17,26</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>derivazione piana a tre vie, sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 cadauna</i> 1,000 15,00 15,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 15,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 2,26</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 5,00 21,89 109,45 11,30 10,324</p>					
136 AP.52	<p>Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio: derivazione piana a croce: sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 27,60 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,51 <i>Spese Generali 13% euro</i> -2,89 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -0,44</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 21,76</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>derivazione piana a croce, sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm. cadauna</i> 1,000 19,50 19,50</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 19,50</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 2,26</p>					8,188
	A R I P O R T A R E			377'041,95	79'110,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			377'041,95	79'110,26	
137 AP.53	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> Fornitura e posa in opera di mensola a parete in lamiera di acciaio pressopiegata preforata, per carichi pesanti, profilo a C 41 x 41 mm, per passerella reticolata: con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 200 mm.	5,00	27,60	138,00	11,30	8,188
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			25,38		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,31		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-2,65		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,40		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			20,02		
	RISORSE: VARIE: <i>mensola a parete in lamiera di acciaio pressopiegata, sbalzo 200 mm. cadauna</i>	1,000	15,50	15,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			15,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,52		17,809
138 AP.54	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> Fornitura e posa in opera di mensola a parete in lamiera di acciaio pressopiegata preforata, per carichi pesanti, profilo a C 41 x 41 mm, per passerella reticolata: con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 500 mm.	10,00	25,38	253,80	45,20	17,809
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			40,60		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,69		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-4,25		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,64		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			32,02		
	RISORSE: VARIE: <i>mensola a parete in lamiera di acciaio pressopiegata, sbalzo 500 mm. cadauna</i>	1,000	27,50	27,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			27,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,52		11,133
139 AP.55	QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> Fornitura e collocazione di elemento per attacco a sospensione, in acciaio, per passerella reticolata: con zincatura galvanica a caldo, lunghezza 190 mm.	10,00	40,60	406,00	45,20	11,133
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			15,24		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,39		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-1,59		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,24		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			12,02		
	RISORSE: VARIE: <i>elemento per attacco a sospensione, in acciaio, per passerella, lunghezza 190 mm. cadauno</i>	1,000	7,50	7,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,52		29,659
	A R I P O R T A R E			377'839,75	79'211,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			377'839,75	79'211,96	
140 AP.56	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo, involucro in materiale plastico delle dimensioni di 100 x 50 x 40 mm, led di controllo funzionalità, conteggio impulsi v ... 12 m, ad elevata riduzione di allarmi impropri causati da spostamenti d'aria o da cambiamenti improvvisi di temperatura.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 65,34 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -5,94 <i>Spese Generali 13% euro</i> -6,83 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -1,03</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 51,54</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>rilevatore infrarosso passivo, involucro in materiale plastico, 100x50x40 mm, portata 12 m, installato a parete o soffitto. cadauna</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 42,50</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 9,04</p>	20,00	15,24	304,80	90,40	29,659
141 AP.57	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e collocazione di dispositivi per sistemi GPS a tubi interrati, compresa l'attivazione dell'impianto: unità di analisi a 2 zone, con sensore e valvole terminali.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 3'808,68 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -346,24 <i>Spese Generali 13% euro</i> -398,33 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -60,08</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 3'004,03</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>dispositivi per sistemi GPS a tubi interrati, compresa l'attivazione dell'impianto, unità di analisi a due zone, con sensore e valvole terminali. cadauna</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 2'949,80</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 54,23</p>	12,00	65,34	784,08	108,48	13,835
142 AP.58	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno (IP 65) per segnalazione percorso ed uscita emergenza ad intervento automatico dotato di accumulatori ermetici, ricarica ... le relative opere murarie, e quant'altro occorre per dare l'apparecchio illuminante in opera perfettamente funzionante.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 118,88 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -10,81 <i>Spese Generali 13% euro</i> -12,43 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -1,88</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 93,76</p> <p>RISORSE: VARIE:</p>	1,00	3'808,68	3'808,68	54,23	1,424
	A R I P O R T A R E			382'737,31	79'465,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			382'737,31	79'465,07	
	<i>Complesso autonomo luminoso Exit cad.</i>	1,000	60,20	60,20		
	<i>Accessori per il montaggio stima</i>	1,000	4,50	4,50		
	<i>Trasporto %</i>	0,030	64,70	1,94		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			66,64		
	<i>Resta manodopera euro</i>			27,12		22,813
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	2,00	118,88	237,76	54,24	22,813
143 AP.59	Fornitura ed installazione di indicatore luminoso per uscita di emergenza con corpo in materiale plastico riportante la simbologia "Exit" e lampada.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			153,33		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-13,94		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-16,04		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-2,42		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			120,93		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>Indicatore luminoso cad.</i>	1,000	108,50	108,50		
	<i>Accessori per il montaggio cad.</i>	1,000	2,00	2,00		
	<i>Trasporto %</i>	0,030	110,50	3,32		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			113,82		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,11		4,637
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	10,00	153,33	1'533,30	71,10	4,637
144 AP.6	Fornitura trasporto e posa in opera di controsoffitto antincendio termoisolante e fonoassorbente in lana di roccia tipo "Tonga Bianco", spessore 40 mm con doppio velo di vetro, bia ... e per carico e scarico dei materiali e quanto altro occorra a dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			43,81		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,98		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-4,58		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,69		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			34,56		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>controsoffitto, struttura e minuteria mq</i>	1,000	16,49	16,49		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			16,49		
	<i>Resta manodopera euro</i>			18,07		41,246
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	500,29	43,81	21'917,70	9'040,24	41,246
145 AP.7	Fornitura e posa in opera di telai, per sostegno di vetri di sicurezza, realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷5 ... ti di guarnizioni in EPDM o neoprene e formare un maglia chiusa. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera dei vetri.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			154,91		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-14,08		
	A R I P O R T A R E			406'426,07	88'630,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			406'426,07	88'630,65	
	<i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			<i>-16,20</i> <i>-2,44</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			<u>122,19</u>		
	RISORSE: VARIE: <i>telaio in alluminio competo di guarnizioni. mq</i>	1,000	77,00	77,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			<u>77,00</u>		
	<i>Resta manodopera euro</i>			<u>45,19</u>		29,172
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO al m ²	27,20	154,91	4'213,55	1'229,17	29,172
146 AP.8	Cartel.segnalaz. dimensioni cm20x20 tipo a bandiera visibile sulle due facce in lamiera o plastica, a colori, riportante elementi di simbologia legati alla sicurezza antincendio, quali divieti, segnalazioni, indicazioni, ecc. in opera comprese le ferramenta di fissaggio e quanto altro occorre.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			33,58		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-3,05</i>		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			<i>-3,51</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			<i>-0,53</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			<u>26,49</u>		
	RISORSE: MATERIALI: <i>VE.15 * Cartelli monitori a bandiera cad.</i>	1,000	11,90	11,90		
	VARIE: <i>Trasporto %</i>	0,030	11,90	0,36		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			<u>12,26</u>		
	<i>Resta manodopera euro</i>			<u>14,23</u>		42,376
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	12,00	33,58	402,96	170,76	42,376
147 AP.9	Cartello di segnalazione,delle dimensioni di circa cm 20x20 di tipo a parete in lamiera o plastica, a colori, riportante elementi di simbologia legati alla sicurezza antincendio, quali divieti, segnalazioni, indicazioni, ecc. in opera comprese le ferramenta di fissaggio e quanto altro occorre.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			22,08		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-2,01</i>		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			<i>-2,31</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			<i>-0,35</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			<u>17,41</u>		
	RISORSE: MATERIALI: <i>VE.14 * Cartelli monitori a parete cad.</i>	1,000	7,70	7,70		
	VARIE: <i>Trasporto %</i>	0,030	7,70	0,23		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			<u>7,93</u>		
	<i>Resta manodopera euro</i>			<u>9,48</u>		42,935
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	15,00	22,08	331,20	142,20	42,935
	A R I P O R T A R E			411'373,78	90'172,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			411'373,78	90'172,78	
148 AP.IE 01	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera da controsoffitto, di dimensioni 595x595x98 mm, dotata di lampade a LED tipo LED panel o similari idonea alla installazione in op ... re per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte secondo le normative e le leggi vigenti in materia.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 205,76 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -18,71 <i>Spese Generali 13% euro</i> -21,52 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -3,25</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 162,28</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>Plafoniera completa di lampade LED cad.</i> 1,000 135,80 135,80 <i>Minuterie ed accessori vari a stima</i> 1,000 3,00 3,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 138,80</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 23,48</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad. 39,00 205,76 8'024,64 915,72 11,411</p>					11,411
149 AP.IE 02	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera da controsoffitto, di dimensioni 595x595x98 mm, dotata di lampade a LED tipo LED panel high performanceo similari idonea alla in ... re per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte secondo le normative e le leggi vigenti in materia.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 209,30 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -19,03 <i>Spese Generali 13% euro</i> -21,89 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -3,30</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 165,08</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>Plafoniera completa di lampade LED cad.</i> 1,000 138,60 138,60 <i>Minuterie ed accessori vari a stima</i> 1,000 3,00 3,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 141,60</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 23,48</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad. 21,00 209,30 4'395,30 493,08 11,218</p>					11,218
150 AP.IE 03	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera da soffitto , di dimensioni 595 x 595 x 98 mm, dotata di lampade a LED tipo LED panel o similari idonea alla installazione in o ... re per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte secondo le normative e le leggi vigenti in materia.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 228,82 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -20,80 <i>Spese Generali 13% euro</i> -23,93 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -3,61</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 180,48</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>Plafoniera completa di lampade LED cad.</i> 1,000 154,00 154,00 <i>Minuterie ed accessori vari a stima</i> 1,000 3,00 3,00</p>					
	A RIPORTARE			423'793,72	91'581,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			423'793,72	91'581,58	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			157,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			23,48		10,261
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	3,00	228,82	686,46	70,44	10,261
151 AP.IE 04	Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera stagna rettangolare IP65 (ex 1x18) , a soffitto o a parete di dimensioni 615x87x92 mm, dotata di lampade a LED della potenza ... re per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte secondo le normative e le leggi vigenti in materia.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			145,40		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-13,22		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-15,21		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-2,29		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			114,68		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>Plafoniera stagna (ex1x18) completa di lampade LED cad.</i>	1,000	88,20	88,20		
	<i>Minuterie ed accessori vari a stima</i>	1,000	3,00	3,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			91,20		
	<i>Resta manodopera euro</i>			23,48		16,149
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	15,00	145,40	2'181,00	352,20	16,149
152 AP.IE 05	Fornitura e collocazione di Quadro Generale di Distribuzione Palestra in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, ... otezione IP 43, delle dimensioni esterne (h x l x p): 1750x910x217 mm, cablato e realizzato da elaborato progettuale.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			5'951,35		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-541,03		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-622,43		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-93,88		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4'694,01		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>kit 4 piastre fissaggio cadauno</i>	1,000	10,31	10,31		
	<i>armadio 850x1600 cadauno</i>	1,000	481,60	481,60		
	<i>porta armadio 850x1600 cadauno</i>	1,000	363,30	363,30		
	<i>supporto per morsettiera orizzontale cadauno</i>	2,000	9,07	18,14		
	<i>profilato DIN 35 l=850mm cadauno</i>	2,000	7,32	14,64		
	<i>barra di terra l=850 cadauno</i>	1,000	35,67	35,67		
	<i>Guida din larghezza 850 cadauno</i>	5,000	7,67	38,35		
	<i>pannello cieco 850x100 cadauno</i>	1,000	28,25	28,25		
	<i>pannello cieco 850x400 cadauno</i>	1,000	18,45	18,45		
	<i>pannello 36 din 850x200 cadauno</i>	4,000	18,45	73,80		
	<i>pannello 36 din 850x300 cadauno</i>	1,000	18,45	18,45		
	<i>minuteria ed accessori a corpo</i>	1,000	10,50	10,50		
	<i>Fusibili tipo F 10,3x38mm 32A cadauno</i>	3,000	1,43	4,29		
	<i>portafusibile sezionabile 3P+N 32A cadauno</i>	1,000	16,23	16,23		
	<i>centrale di misura din rs485 cadauno</i>	1,000	239,88	239,88		
	<i>portalampada E10 max 1,2W rosso cadauno</i>	3,000	10,80	32,40		
	<i>TA 50/5A diametro interno 21mm cadauno</i>	3,000	19,74	59,22		
	<i>magnetot 4P curva C 40A 6kA cadauno</i>	1,000	61,60	61,60		
	<i>magnetot 4P curva C 50A 6kA cadauno</i>	1,000	90,29	90,29		
	<i>magnetot 4P curva C 80A 10kA cadauno</i>	1,000	142,52	142,52		
	A RIPORTARE			426'661,18	92'004,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			426'661,18	92'004,22	
	<i>magnet. 1P+N curva C 6A 4.5KA cadauno</i>	2,000	11,41	22,82		
	<i>magn diff AC 1P+N 6A 4,5ka 30mA cadauno</i>	7,000	45,17	316,19		
	<i>magn diff AC 1P+N 10A 4,5ka 30mA cadauno</i>	3,000	45,17	135,51		
	<i>magn diff AC 1P+N 16A 4,5ka 30mA cadauno</i>	10,000	45,17	451,70		
	<i>magn diff AC 4P10A 30mA cadauno</i>	1,000	176,54	176,54		
	<i>magn diff AC 4P16A 30mA cadauno</i>	5,000	174,67	873,35		
	<i>magn diff AC 4P20A 30mA cadauno</i>	1,000	176,54	176,54		
	<i>magn diff AC 4P25A 30mA cadauno</i>	1,000	176,54	176,54		
	<i>magn diff AC 4P 63A 30mA cadauno</i>	2,000	82,73	165,46		
	<i>magn diff AC 4P 125A 30mA cadauno</i>	1,000	119,67	119,67		
	<i>interruttore di manovra 4P 250A cadauno</i>	1,000	149,48	149,48		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4'521,69		
	<i>Resta manodopera euro</i>			172,32		2,895
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	1,00	5'951,35	5'951,35	172,32	2,895
153 AP.IE 06	Fornitura e collocazione di Quadro Generale di Distribuzione Palestra in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, ... zione IP 43, delle dimensioni esterne (h x l x p): 850x600x217 mm, cablato e realizzato come da elaborati progettuali.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2'444,15		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-222,20		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-255,62		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-38,56		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'927,77		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>kit 4 piastre fissaggio cadauno</i>	1,000	10,31	10,31		
	<i>armadio 600x800 cadauno</i>	1,000	157,29	157,29		
	<i>porta armadio 850x1600 cadauno</i>	1,000	142,60	142,60		
	<i>supporto per morsettiere orizzontale cadauno</i>	2,000	9,07	18,14		
	<i>profilato DIN 35 l=850mm cadauno</i>	2,000	7,32	14,64		
	<i>barra di terra l=850 cadauno</i>	1,000	35,67	35,67		
	<i>Guida din larghezza 850 cadauno</i>	5,000	7,67	38,35		
	<i>pannello cieco 600x200 cadauno</i>	1,000	19,71	19,71		
	<i>pannello 24 din 600x200 cadauno</i>	4,000	20,30	81,20		
	<i>pannello 36 din 850x300 cadauno</i>	1,000	18,45	18,45		
	<i>minuteria ed accessori a corpo</i>	1,000	10,50	10,50		
	<i>Fusibili tipo F 10,3x38mm 32A cadauno</i>	3,000	1,43	4,29		
	<i>portafusibile sezionabile 3P+N 32A cadauno</i>	1,000	16,23	16,23		
	<i>centrale di misura din rs485 cadauno</i>	1,000	239,88	239,88		
	<i>portalampada E10 max 1,2W rosso cadauno</i>	3,000	10,80	32,40		
	<i>sezionatore accessoriabile 4P 63A cadauno</i>	2,000	56,33	112,66		
	<i>magn diff AC 1P+N 6A 4,5ka 30mA cadauno</i>	2,000	45,17	90,34		
	<i>magn diff AC 1P+N 10A 4,5ka 30mA cadauno</i>	4,000	45,17	180,68		
	<i>magn diff AC 1P+N 16A 4,5ka 30mA cadauno</i>	5,000	45,17	225,85		
	<i>magn diff AC 4P16A 30mA cadauno</i>	2,000	174,67	349,34		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'798,53		
	<i>Resta manodopera euro</i>			129,24		5,288
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	1,00	2'444,15	2'444,15	129,24	5,288
154 AP.IE 07	Fornitura e collocazione di centralino sala solarium in materiale termoplastico costituito da scatola da incasso 24 DIN , equipaggiato con guide DIN 35, portello frontale fumè con ... zione IP 43, delle dimensioni esterne (h x l x p): 320x410x133 mm, cablato e realizzato come da elaborati progettuali.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	A R I P O R T A R E			435'056,68	92'305,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			435'056,68	92'305,78	
	<i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			721,97 -65,63 -75,51 -11,39		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			569,44		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>scatola da incasso 24 DIN cadauno</i>	1,000	3,93	3,93		
	<i>centralino da incasso IP43 24 DIN cadauno</i>	1,000	26,20	26,20		
	<i>barra di terra cadauno</i>	1,000	17,50	17,50		
	<i>minuteria ed accessori a corpo</i>	1,000	10,50	10,50		
	<i>Fusibili tipo F 10,3x38mm 32A cadauno</i>	3,000	1,47	4,41		
	<i>portafusibile sezionabile 3P+N 32A cadauno</i>	1,000	16,23	16,23		
	<i>portalampada E10 max 1,2W rosso cadauno</i>	3,000	10,80	32,40		
	<i>sezionatore accessoriabile 4P 63A cadauno</i>	1,000	56,33	56,33		
	<i>magn diff AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA cadauno</i>	1,000	45,17	45,17		
	<i>magn diff A 1P+N 16A 4,5kA 30mA cadauno</i>	1,000	71,22	71,22		
	<i>magn diff A 4P32A 30mA cadauno</i>	1,000	199,39	199,39		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			483,28		
	<i>Resta manodopera euro</i>			86,16		11,934
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	1,00	721,97	721,97	86,16	11,934
155 AP.IE 08	Fornitura e collocazione di centralino sala strumentale in materiale termoplastico costituito da scatola da incasso 24 DIN , equipaggiato con guide DIN 35, portello frontale fumè c ... zione IP 43, delle dimensioni esterne (h x l x p): 320x410x133 mm, cablato e realizzato come da elaborati progettuali.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			452,09		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-41,10		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-47,28		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-7,13		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			356,58		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>scatola da incasso 24 DIN cadauno</i>	1,000	3,93	3,93		
	<i>centralino da incasso IP43 24 DIN cadauno</i>	1,000	26,20	26,20		
	<i>barra di terra cadauno</i>	1,000	17,50	17,50		
	<i>minuteria ed accessori a corpo</i>	1,000	10,50	10,50		
	<i>Fusibili tipo F 10,3x38mm 32A cadauno</i>	3,000	1,47	4,41		
	<i>portafusibile sezionabile 3P+N 32A cadauno</i>	1,000	16,23	16,23		
	<i>portalampada E10 max 1,2W rosso cadauno</i>	3,000	10,80	32,40		
	<i>sezionatore accessoriabile 4P 32A cadauno</i>	1,000	42,86	42,86		
	<i>magn diff AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA cadauno</i>	1,000	45,17	45,17		
	<i>magn diff A 1P+N 16A 4,5kA 30mA cadauno</i>	1,000	71,22	71,22		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			270,42		
	<i>Resta manodopera euro</i>			86,16		19,058
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	1,00	452,09	452,09	86,16	19,058
156 AP.IE 09	Fornitura e collocazione di Quadro Fornitura in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, equipaggiato con guide DI ... zione IP 43, delle dimensioni esterne (h x l x p): 850x600x217 mm, cablato e realizzato come da elaborati progettuali.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'536,67		
	A R I P O R T A R E			436'230,74	92'478,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			436'230,74	92'478,10	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-139,70 -160,71 -24,24		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'212,02		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	kit 4 piastre fissaggio cadauno	1,000	10,31	10,31		
	armadio 600x600 cadauno	1,000	14,70	14,70		
	porta armadio 600x1600 cadauno	1,000	123,47	123,47		
	supporto per morsettiera orizzontale cadauno	1,000	9,07	9,07		
	profilato DIN 35 l=600mm cadauno	1,000	7,32	7,32		
	barra di terra l=600 cadauno	1,000	17,50	17,50		
	Guida din larghezza 600 cadauno	5,000	7,67	38,35		
	pannello cieco 600x100 cadauno	1,000	17,75	17,75		
	pannello cieco 600x200 cadauno	1,000	19,71	19,71		
	pannello 24 din 600x300 cadauno	1,000	25,66	25,66		
	minuteria ed accessori a corpo	1,000	10,50	10,50		
	sganciatore cadauno	1,000	103,60	103,60		
	modulo comando emergenza cadauno	1,000	142,75	142,75		
	modulo differenziale 0,03-3A 250A cadauno	1,000	478,76	478,76		
	magnetotermico 4P 250A 25kA cadauno	1,000	149,49	149,49		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'168,94		
	<i>Resta manodopera euro</i>			43,08		2,803
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	1,00	1'536,67	1'536,67	43,08	2,803
157 AP.IE.10	Fornitura e posa in opera di torretta modulare monofacciale a pavimento, in materiale resina goffrata, con capienza non inferiore a quattro moduli, completa di blocchetti per l'acc ... ogni componente con rilascio di report dettagliato per ogni tratta secondo le norme CEI e nazionali vigenti in materia.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			232,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-21,09		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-24,26		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-3,66		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			182,99		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	scatola portafrutti da incasso 503 cadauno	1,000	0,29	0,29		
	supporto due moduli orizzontali RJ45 cadauno	1,000	0,71	0,71		
	presa RJ45 cat.6 cadauno	4,000	14,08	56,32		
	cavo cat. 6 (verde RAL) per due linee a pdl m	60,000	0,86	51,60		
	minuteria corpo	1,000	2,00	2,00		
	assistenza ed opere murarie corpo	1,000	10,00	10,00		
	trasporto %	1,000	2,22	2,22		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			123,14		
	<i>Resta manodopera euro</i>			59,85		25,797
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	15,00	232,00	3'480,00	897,75	25,797
158 AP.IE.11	Pulsante a fungo di sicurezza ad aggancio Ø 40 mm, per arresto di emergenza conforme EN ISO 13850, 1 contatto NO ed 1 contatto NC: testa pulsante semplice					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			23,97		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,18		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-2,51		
	A RIPORTARE			441'247,41	93'418,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			441'247,41	93'418,93	
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,38		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			18,90		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>pulsante a fungo cadauno</i>	1,000	15,51	15,51		
	<i>minuteria cadauno</i>	1,000	0,11	0,11		
	<i>trasporto %</i>	1,000	0,31	0,31		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			15,93		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,97		12,390
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	23,97	23,97	2,97	12,390
159 AP.IE.12	Lampada di sicurezza FLC 11 IP65 del tipo a bandiera in S.A.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			131,34		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-11,94		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-13,74		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-2,07		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			103,59		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>plafoniera di sicurezza S.A. IP65 8W cadauno</i>	1,000	89,60	89,60		
	<i>pittogramma adesivo cadauno</i>	1,000	1,40	1,40		
	<i>cavo unipolare N07G9-K m</i>	10,000	0,22	2,20		
	<i>minuteria cadauno</i>	1,000	0,35	0,35		
	<i>trasporto %</i>	1,000	1,87	1,87		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			95,42		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,17		6,220
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	10,00	131,34	1'313,40	81,70	6,220
160 AP.IE.13	Pulsante a tirante per segnalazione emergenza bagno diversamente abili					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			23,12		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,10		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-2,42		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,36		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			18,24		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>pulsante a tirante cadauno</i>	1,000	8,23	8,23		
	<i>cavo unipolare N07G9-K m</i>	15,000	0,22	3,30		
	<i>minuteria cadauno</i>	1,000	0,35	0,35		
	TRASPORTO %	1,000	0,24	0,24		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			12,12		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,12		26,471
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	1,00	23,12	23,12	6,12	26,471
161	Spia luminosa e portalampana per segnalazione ottica bagno diversamente abili					
	A RIPORTARE			442'607,90	93'509,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			442'607,90	93'509,72	
AP.IE.14	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 26,90 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,45 <i>Spese Generali 13% euro</i> -2,81 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -0,42 <i>Prezzo Netto euro</i> 21,22 RISORSE: VARIE: <i>spia luminosa rossa tipo bticino 230V e portalamпада cadauno</i> 1,000 4,50 4,50 <i>cavo unipolare N07G9-k++ m</i> 15,000 0,22 3,30 <i>minuteria corpo</i> 1,000 7,00 7,00 <i>trasporto %</i> 1,000 0,30 0,30 <i>Sommano le risorse euro</i> 15,10 <i>Resta manodopera euro</i> 6,12					22,751
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad. 1,00 26,90 26,90 6,12 22,751					
162 AP.IE.15	Ronzatore per segnalazione acustica bagno diversamente abili CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 29,51 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,68 <i>Spese Generali 13% euro</i> -3,09 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -0,47 <i>Prezzo Netto euro</i> 23,27 RISORSE: VARIE: <i>ronzatore 230V cadauno</i> 1,000 13,16 13,16 <i>cavo unipolare N07G9-k m</i> 15,000 0,22 3,30 <i>minuteria cadauno</i> 1,000 0,35 0,35 <i>trasporto %</i> 1,000 0,34 0,34 <i>Sommano le risorse euro</i> 17,15 <i>Resta manodopera euro</i> 6,12					20,739
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad. 1,00 29,51 29,51 6,12 20,739					
163 AP.IE.16	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico unipolare tipo serie matix per installazione in scatola portafrutti 16A potere di interruzione 3000A 230V da ins ... ogni componente con rilascio di report dettagliato per ogni tratta secondo le norme CEI e nazionali vigenti in materia. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 95,34 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -8,67 <i>Spese Generali 13% euro</i> -9,97 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -1,50 <i>Prezzo Netto euro</i> 75,20 RISORSE: VARIE: <i>magnetotermico 16A cadauno</i> 1,000 52,02 52,02 <i>minuteria corpo</i> 1,000 1,40 1,40 <i>trasporto %</i> 0,500 1,49 0,75 <i>Sommano le risorse euro</i> 54,17					
	A RIPORTARE			442'664,31	93'521,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			442'664,31	93'521,96	
	<i>Resta manodopera euro</i>			21,03		22,058
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	11,00	95,34	1'048,74	231,33	22,058
164 AP.IE.17	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 6 mm ²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1,76		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,16		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-0,18		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,03		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,39		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>cavo m</i>	1,000	0,60	0,60		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,60		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,79		44,886
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	43,00	1,76	75,68	33,97	44,886
165 AP.IE.18	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 10 mm ²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3,22		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,29		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-0,34		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,05		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,54		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>cavo m</i>	1,000	1,55	1,55		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,55		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,99		30,745
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	285,00	3,22	917,70	282,15	30,745
166 AP.IE.19	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 16 mm ²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			4,04		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,37		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-0,42		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,06		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,19		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>cavo cadauno</i>	1,000	1,80	1,80		
	A R I P O R T A R E			444'706,43	94'069,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			444'706,43	94'069,41	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,80		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,39		34,406
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	75,00	4,04	303,00	104,25	34,406
167 AP.IE.20	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 95 mm ²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			15,70		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,43		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-1,64		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,25		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			12,38		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>cavo m</i>	1,000	10,00	10,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			10,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,38		15,159
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	130,00	15,70	2'041,00	309,40	15,159
168 AP.IE.21	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... moplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 10 mm ²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			4,18		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,38		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-0,44		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,07		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,29		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>cavo cadauno</i>	1,000	1,90	1,90		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,90		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,39		33,254
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	285,00	4,18	1'191,30	396,15	33,254
169 AP.IE.22	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... moplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 16 mm ²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			5,24		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,48		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-0,55		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,08		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4,13		
	A R I P O R T A R E			448'241,73	94'879,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			448'241,73	94'879,21	
170 AP.IE.23	<p><i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>cavo cadauno</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... moplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 95 mm²</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>cavo m</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... oplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: bipolare FG7OM1: sezione 2,5 mm²</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>cavo cadauno</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... plastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 2,5 mm²</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i></p>	1,000	2,55	2,55		
				2,55		
				1,58		30,153
		40,00	5,24	209,60	63,20	30,153
				16,08		
				14,50		
				14,50		
				1,58		7,753
		130,00	20,38	2'649,40	205,40	7,753
				2,49		
				1,10		
				1,10		
				1,39		43,987
		40,00	3,16	126,40	55,60	43,987
				3,76		
				-0,34		
	A R I P O R T A R E			451'227,13	95'203,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			451'227,13	95'203,41	
	<i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,39 -0,06		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,97		
	RISORSE: VARIE: cavo cadauno	1,000	1,58	1,58		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,58		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,39		36,968
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	357,00	3,76	1'342,32	496,23	36,968
173 AP.IE.26	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... moplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 4 mm²					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			4,87		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,44		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-0,51		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,08		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,84		
	RISORSE: VARIE: cavo cadauno	1,000	2,45	2,45		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,45		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,39		28,542
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	602,00	4,87	2'931,74	836,78	28,542
174 AP.IE.27	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... moplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 6 mm²					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			6,08		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,55		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-0,64		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,10		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4,79		
	RISORSE: VARIE: cavo cadauno	1,000	3,40	3,40		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,40		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,39		22,862
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	188,00	6,08	1'143,04	261,32	22,862
175 AP.IE.28	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... oplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio					
	A RIPORTARE			456'644,23	96'797,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			456'644,23	96'797,74	
	conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 10 mm ²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			9,27		
	Utili Impresa 10% euro			-0,84		
	Spese Generali 13% euro			-0,97		
	Oneri Sicurezza 2% euro			-0,15		
	Prezzo Netto euro			7,31		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	cavo cadauno	1,000	5,92	5,92		
	Sommano le risorse euro			5,92		
	Resta manodopera euro			1,39		14,995
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	325,00	9,27	3'012,75	451,75	14,995
176 AP.IE.29	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... oplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 16 mm ²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			13,04		
	Utili Impresa 10% euro			-1,19		
	Spese Generali 13% euro			-1,36		
	Oneri Sicurezza 2% euro			-0,21		
	Prezzo Netto euro			10,28		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	cavo cadauno	1,000	8,30	8,30		
	Sommano le risorse euro			8,30		
	Resta manodopera euro			1,98		15,184
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	40,00	13,04	521,60	79,20	15,184
177 AP.IE.30	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... oplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 25 mm ²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			18,51		
	Utili Impresa 10% euro			-1,68		
	Spese Generali 13% euro			-1,94		
	Oneri Sicurezza 2% euro			-0,29		
	Prezzo Netto euro			14,60		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	cavo m	1,000	10,64	10,64		
	Sommano le risorse euro			10,64		
	Resta manodopera euro			3,96		21,394
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A RIPORTARE			460'178,58	97'328,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			460'178,58	97'328,69	
178 AP.IE.31	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... plastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OM1: sezione 4 mm²</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 7,14 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,65 <i>Spese Generali 13% euro</i> -0,75 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -0,11</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 5,63</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>cavo cadauno</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 3,25</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 2,38</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	35,00	18,51	647,85	138,60	21,394
179 AP.IE.32	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... lastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OM1: sezione 16 mm²</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 5,81 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,53 <i>Spese Generali 13% euro</i> -0,61 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -0,09</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 4,58</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>cavo cadauno</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 3,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 1,58</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	40,00	7,14	285,60	95,20	33,333
180 AP.IE.33	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo flessibile, conforme CEI 20-45, a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticola ... stica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: tripolare FTG10OM1: sezione 2,5 mm²</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 4,18 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,38 <i>Spese Generali 13% euro</i> -0,44 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -0,07</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 3,29</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>cavo cadauno</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 1,90</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 1,90</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	40,00	5,81	232,40	63,20	27,194
	A R I P O R T A R E			461'344,43	97'625,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			461'344,43	97'625,69	
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,39		33,254
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	20,00	4,18	83,60	27,80	33,254
181 AP.IE.34	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile lessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 150 mm ²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			29,49		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,68		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-3,08		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,47		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			23,26		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>cavo m</i>	1,000	19,30	19,30		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			19,30		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,96		13,428
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	390,00	29,49	11'501,10	1'544,40	13,428
182 AP.IE.35	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità assoluta, con telaio per montaggio in armadio standard 19", batterie incorporate e in dotazione, valore convenzionale del fattore ... i tensione 1,5%, 2 prese IEC 230 V - 10 A ed 1 presa IEC 230 V - 16 A: potenza nominale 3.300 VA, potenza attiva 2.300 W					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			842,49		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-76,59		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-88,11		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-13,29		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			664,50		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>gruppo di continuità cadauno</i>	1,000	650,00	650,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			650,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			14,50		1,721
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	842,49	842,49	14,50	1,721
183 AP.IE.36	Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo per uso domestico installazione a parete e/o vetro motore con boccole autolubrificate munito di fusibile di protezione, realizzat ... ta nominale 5,40 mm H₂>O pot. assorbita 95 W, livello rumorosità 54 dB(A), completo di kit per l'installazione					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			98,74		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-8,98		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-10,33		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-1,56		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			77,87		
	A R I P O R T A R E			473'771,62	99'212,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			473'771,62	99'212,39	
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>aspiratore cadauno</i> <i>kit di montaggio cadauno</i> <i>minuteria ed accessori a corpo</i>	1,000 1,000 1,000	49,15 5,18 2,00	49,15 5,18 2,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			56,33		
	<i>Resta manodopera euro</i>			21,54		21,815
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	3,00	98,74	296,22	64,62	21,815
184 AP.IE.37	Fornitura e posa in opera di accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			21,52 -1,96 -2,25 -0,34		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			16,97		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>accessori canali come descrizione cadauno</i> <i>minuteria a corpo</i>	1,000 1,000	7,35 1,00	7,35 1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			8,35		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,62		40,056
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	14,00	21,52	301,28	120,68	40,056
185 AP.IE.38	Fornitura e posa in opera di accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio: derivazione piana a tre vie: sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			31,02 -2,82 -3,24 -0,49		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			24,47		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>accessori canali come descrizione cadauno</i> <i>minuteria a corpo</i>	1,000 1,000	14,85 1,00	14,85 1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			15,85		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,62		27,789
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	14,00	31,02	434,28	120,68	27,789
186 AP.IE.39	Fornitura e posa in opera di elemento per attacco a sospensione, in acciaio, per passerella reticolata: con zincatura galvanica a caldo, lunghezza 290 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	A R I P O R T A R E			474'803,40	99'518,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			474'803,40	99'518,37	
	<i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			27,18 -2,47 -2,84 -0,43		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			21,44		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>elemnto di attacco cadauno</i>	1,000	11,82	11,82		
	<i>minuteria a corpo</i>	1,000	1,00	1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			12,82		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,62		31,714
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	48,00	27,18	1'304,64	413,76	31,714
187 AP.IE.40	Fornitura e posa in opera di accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40: curve piane a 45°					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			35,21		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,20		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-3,68		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,56		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			27,77		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>accessori canali come descrizione cadauno</i>	1,000	11,20	11,20		
	<i>minuteria a corpo</i>	1,000	1,00	1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			12,20		
	<i>Resta manodopera euro</i>			15,57		44,220
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	14,00	35,21	492,94	217,98	44,220
188 AP.IE.41	Fornitura e posa in opera di accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40: curve piane a 90°					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			35,21		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,20		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-3,68		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,56		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			27,77		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>accessori canali come descrizione cadauno</i>	1,000	18,15	18,15		
	<i>minuteria a corpo</i>	1,000	1,00	1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			19,15		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,62		24,482
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	14,00	35,21	492,94	120,68	24,482
	A R I P O R T A R E			477'093,92	100'270,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			477'093,92	100'270,79	
189 AP.IE.42	Fornitura e posa in opera di accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40: deviazione verticale a 90° CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 43,38 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -3,94 <i>Spese Generali 13% euro</i> -4,54 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -0,68 <i>Prezzo Netto euro</i> 34,22 RISORSE: VARIE: <i>accessori canali come descrizione cadauno</i> 1,000 24,60 24,60 <i>minuteria a corpo</i> 1,000 1,00 1,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 25,60 <i>Resta manodopera euro</i> 8,62					19,871
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	14,00	43,38	607,32	120,68	19,871
190 AP.IE.43	Fornitura e posa in opera di accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40: derivazioni piane a 3 vie CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 57,84 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -5,26 <i>Spese Generali 13% euro</i> -6,05 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -0,91 <i>Prezzo Netto euro</i> 45,62 RISORSE: VARIE: <i>accessori canali come descrizione cadauno</i> 1,000 36,00 36,00 <i>minuteria a corpo</i> 1,000 1,00 1,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 37,00 <i>Resta manodopera euro</i> 8,62					14,903
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	14,00	57,84	809,76	120,68	14,903
191 AP.IE.44	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 23,80 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,16 <i>Spese Generali 13% euro</i> -2,49 <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> -0,38 <i>Prezzo Netto euro</i> 18,77 RISORSE: VARIE: <i>canale come descrizione m</i> 1,000 7,00 7,00 <i>minuteria a corpo</i> 1,000 1,00 1,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 8,00					
	A R I P O R T A R E			478'511,00	100'512,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			478'511,00	100'512,15	
	<i>Resta manodopera euro</i>			10,77		45,252
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	85,00	23,80	2'023,00	915,45	45,252
192 AP.IE.45	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso: sezione 100 x 75 mm, spessore 10/10 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			19,49		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,77		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-2,04		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,31		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			15,37		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>canale come descrizione m</i>	1,000	5,75	5,75		
	<i>minuteria a corpo</i>	1,000	1,00	1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			6,75		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,62		44,228
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	85,00	19,49	1'656,65	732,70	44,228
193 AP.IE.46	Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento non inferiore a 14 µ, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			11,61		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,06		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-1,21		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,18		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			9,16		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>setto separatore m</i>	1,000	3,85	3,85		
	<i>minuteria a corpo</i>	1,000	1,00	1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,85		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,31		37,123
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	85,00	11,61	986,85	366,35	37,123
194 AP.IIS.01	Fornitura e collocazione di asciugamani elettrico a fotocellula, da collocare nei servizi igienici, potenza assorbita 2500W, asciugatura completa ca. 20 secondi, compreso l'onere dell'allaccio alla rete elettrica, fissaggi a parete e tutto quanto occorre per darlo in opera perfettamente funzionante.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			188,74		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-17,16		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-19,74		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-2,98		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			148,86		
	A R I P O R T A R E			483'177,50	102'526,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			483'177,50	102'526,65	
	RISORSE: VARIE: asciugamani elettrico 2500W cadauno minuteria ed accessori cadauno TRASPORTO %	1,000 1,000 1,000	132,56 0,35 2,66	132,56 0,35 2,66		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			135,57		
	<i>Resta manodopera euro</i>			13,29		7,041
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	5,00	188,74	943,70	66,45	7,041
195 AP.IIS.02	Fornitura e collocazione di asciugacapelli elettrico, da collocare nei servizi igienici, potenza assorbita 2000W, da fissare a muro con spegnimento automatico al riaggancio, compres ... Il'allaccio alla rete elettrica, fissaggi a parete e tutto quanto occorre per darlo in opera perfettamente funzionante. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			110,42 <i>-10,04</i> <i>-11,55</i> <i>-1,74</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			87,09		
	RISORSE: VARIE: asciugacapelli elettrico 2000W cadauno minuteria ed accessori cadauno TRASPORTO %	1,000 1,000 1,000	72,00 0,35 1,45	72,00 0,35 1,45		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			73,80		
	<i>Resta manodopera euro</i>			13,29		12,036
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	6,00	110,42	662,52	79,74	12,036
196 AP.IS	Fornitura e collocazione di diffusore circolare ad incasso in ABS; 2 vie HIFI PRO; Woofer da 8" in polypropilene e Tweeter da 1" 16 ohms; Potenza 20w a 100V con 4 pot.selezionabili ... °-45°; Protezione IP54; Diam.esterno Altop.244mm; Profondità 90mm; Diam.taglio 220mm; Peso 1,75Kg; Colore Bianco RAL9010 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			86,90 <i>-7,90</i> <i>-9,09</i> <i>-1,37</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			68,54		
	RISORSE: VARIE: altoparlante 20W cadauno minuteria ed accessori cadauno TRASPORTO %	1,000 1,000 1,000	58,00 0,50 1,17	58,00 0,50 1,17		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			59,67		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,87		10,207
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad.	30,00	86,90	2'607,00	266,10	10,207
197 AP.IV.01	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento,					
	A R I P O R T A R E			487'390,72	102'938,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			487'390,72	102'938,94	
	lunghez ... o EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			11,81		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,07		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-1,24		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,19		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			9,31		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	condotta kg	1,000	4,00	4,00		
	minuteria a corpo	1,000	1,00	1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,31		36,494
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	734,40	11,81	8'673,26	3'165,26	36,494
198 AP.IV.02	Fornitura e posa in opera di giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche ... laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			38,82		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,53		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-4,06		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,61		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			30,62		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	giunti kg	1,000	20,00	20,00		
	minuteria a corpo	2,000	1,00	2,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			22,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,62		22,205
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	10,00	38,82	388,20	86,20	22,205
199 B45113	Pavimento in laminato antistatico (< 2 kV - UNI EN 1815 e UNI EN 14041), idoneo all'utilizzo in ampie superfici a grandissimo traffico e locali di prestigio, con supporto di base i ... elementi su adeguato piano di posa da pagare a parte, in doghe di spessore 11 mm, lunghezza 1.288 mm e larghezza 198 mm					
	SOMMANO mq	408,80	67,03	27'401,86	8'768,60	32,000
200 DEI 055044b	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... 00 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43, compresa l'attivazione dell'impianto: a 4 zone di rivelazione					
	SOMMANO cad	1,00	1'331,89	1'331,89	359,61	27,000
201 DEI 055065b	Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropil ... da rivestire, applicato internamente al foro di attraversamento e dal lato fuoco: per tubo con diametro esterno di 75 mm					
	SOMMANO cad	20,00	31,84	636,80	31,84	5,000
202 DEI-035160b	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 300					
	A R I P O R T A R E			525'822,73	115'350,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			525'822,73	115'350,45	
203 DEI-035162b	x 100 mm SOMMANO cad Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 300 mm	35,00	59,94	2'097,90	629,37	30,000
204 DEI-055004a	SOMMANO cad Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 160 mm per estintore a polvere da 6 kg	35,00	93,48	3'271,80	1'603,18	49,000
205 DEI-055062	SOMMANO cad Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto	10,00	29,26	292,60	67,30	23,000
206 DEI-095089	SOMMANO cad Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso	30,00	29,31	879,30	589,13	67,000
207 DEI-095104	SOMMANO cad Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata	24,00	6,80	163,20	143,62	88,000
208 DEI-105033a	SOMMANO kg Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad un'altezza massima di 4 m dal piano di lavoro, con esclusione delle opere necessarie per lo smontaggio dei controsoffitti, d ... 10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei	12,00	26,81	321,72	99,73	31,000
209 DEI-105033b	SOMMANO kg Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad un'altezza massima di 4 m dal piano di lavoro, con esclusione delle opere necessarie per lo smontaggio dei controsoffitti, d ... 10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei	612,00	2,73	1'670,76	1'670,76	100,000
210 DEI-145024c	SOMMANO m Cavo rigido antifiama, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico Ø 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato: 1 coppia + T con schermo in nastro di alluminio	1'407,00	2,72	3'827,04	3'827,04	100,000
211 EPR- 14.01.01.02	SOMMANO cad. Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale ... i indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm²	200,00	1,66	332,00	199,20	60,000
212 EPR- 14.01.03.01	SOMMANO cad. Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa ... malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm²	35,00	25,80	903,00	442,47	49,000
213 EPR- 14.01.05.01	SOMMANO cad. Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in r ... one esistente, collegamento ai circuiti esistenti, inclusa la minuteria, ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm²	25,00	33,50	837,50	385,25	46,000
214 EPR- 14.01.06	SOMMANO cad. Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in r ... one esistente, collegamento ai circuiti esistenti, inclusa la minuteria, ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm²	13,00	10,60	137,80	60,63	44,000
215 EPR- 14.01.09.01	SOMMANO cad. Maggiorazione per realizzazione di punto di comando luminoso tramite l'inserimento e il collegamento di lampada spia luminosa entro apparecchio di comando predisposto per localizzazione dello stesso al buio.	10,00	4,10	41,00	21,32	52,000
	A R I P O R T A R E			540'752,35	125'166,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			540'752,35	125'166,45	
216 EPR- 14.01.09.02	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tutto ... ontatti indiretti la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² SOMMANO cad.	20,00	33,90	678,00	332,22	49,000
217 EPR- 14.01.11.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale t ... malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² SOMMANO cad.	65,00	40,10	2'606,50	1'094,73	42,000
218 EPR- 14.01.12.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termop ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² SOMMANO cad.	6,00	46,30	277,80	97,23	35,000
219 EPR- 14.01.13	Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in ... dorsale, entro tubazione esistente, morsetti, collegamenti elettrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio SOMMANO cad.	15,00	14,60	219,00	65,70	30,000
220 EPR- 14.01.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. SOMMANO cad.	15,00	3,45	51,75	0,00	
221 EPR- 14.01.16	Punto di sezionamento per presa di corrente realizzato con scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, sezionatore bipolare da 16 A con serigrafia indicante le ... ese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. SOMMANO cad.	3,00	21,70	65,10	22,79	35,000
222 EPR- 14.01.19	Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto tr ... e ai 10 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	8,00	62,40	499,20	319,49	64,000
223 EPR- 14.03.01.01	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo ... cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 20,0 mm ² SOMMANO al m	300,00	3,96	1'188,00	807,84	68,000
224 EPR- 14.03.01.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo ... cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm ² SOMMANO al m	300,00	4,60	1'380,00	924,60	67,000
225 EPR- 14.03.01.03	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo ... cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 32,0 mm ² SOMMANO al m	300,00	5,43	1'629,00	1'042,56	64,000
226 EPR- 14.03.06.01	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 92x92x50 mm SOMMANO cad.	20,00	5,55	111,00	59,94	54,000
227 EPR- 14.03.06.02	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 116x92x70 mm SOMMANO cad.	20,00	6,81	136,20	73,55	54,000
	A R I P O R T A R E			549'593,90	130'007,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			549'593,90	130'007,10	
228 EPR- 14.03.06.03	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 154x92x70 mm SOMMANO cad.	20,00	9,86	197,20	108,46	55,000
229 EPR- 14.05.06.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, ... essori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 8 W SOMMANO cad.	34,00	106,10	3'607,40	144,30	4,000
230 EPR- 15.02.02.01	Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. realizzati con resine idonee al contenimento di acqua potabile secondo le norme del D.M. Salute n. 174 del 6/04/2004 ... e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte. per capienza da 1.100 a 2.000 l SOMMANO al l	10'000,00	0,65	6'500,00	65,00	1,000
231 Lav. Econ. 1	Lavori in economia a rendere conto con liste settimanali per i lavori che si remdessero necessari da realizzare. Operaio Comune CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow</i> <i>overflow</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO h			27,24 -2,48 -2,85 -0,43 <hr/> 21,48 <hr/> <hr/> 0,00 <hr/> 21,48		78,855
232 Lav. Econ. 2	Lavori in economia a rendere conto con liste settimanali per i lavori che si remdessero necessari da realizzare. Operaio Qualificato CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 2% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO h	100,00	27,24	2'724,00	2'148,00	78,855
233 Lav. Econ. 3	Lavori in economia a rendere conto con liste settimanali per i lavori che si remdessero necessari da realizzare. Operaio Specializzato CALCOLO MANODOPERA: SOMMANO h	100,00	30,05	3'005,00	2'371,00	78,902
	A R I P O R T A R E			565'627,50	134'843,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			565'627,50	134'843,86	
	<i>Prezzo Voce euro</i>			32,31		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,94		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>			-3,38		
	<i>Oneri Sicurezza 2% euro</i>			-0,51		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			25,48		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>overflow</i>					
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			25,48		78,861
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO h	100,00	32,31	3'231,00	2'548,00	78,861
	Parziale LAVORI A MISURA euro			568'858,50	137'391,86	24,152
	T O T A L E euro			568'858,50	137'391,86	24,152
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	568'858,50	137'391,86	24,152
M:000	<nessuna> euro	568'858,50	137'391,86	24,152
M:000.001	Demolizioni e Rimozioni euro	29'795,45	21'815,49	73,218
M:000.002	Pavimenti e rivestimenti euro	62'573,58	22'220,45	35,511
M:000.003	Murature - tramezzi e intonaco euro	38'486,51	21'319,34	55,394
M:000.004	infissi euro	46'281,19	4'804,68	10,381
M:000.005	Servizi Igenici euro	24'341,71	4'181,41	17,178
M:000.006	Tinteggiature e controsoffitti euro	30'697,88	12'104,13	39,430
M:000.007	Impianto elettrico euro	85'716,46	18'554,03	21,646
M:000.008	Impianto trasmissione dati euro	7'295,41	1'238,06	16,970
M:000.009	Lavori in economia euro	8'960,00	7'067,00	78,873
M:000.010	Impianto antincendio euro	11'355,93	3'523,03	31,024
M:000.011	Impianto di condizionamento euro	73'127,90	3'301,01	4,514
M:000.012	Impianto di produzione acqua calda euro	53'255,96	2'902,21	5,450
M:000.013	Impianto di ventilazione - unità di rinnovo dell'aria esterna euro	75'666,10	10'715,04	14,161
M:000.014	Impianto antifurto euro	14'791,85	2'214,96	14,974
M:000.015	Impianto TV. euro	6'512,57	1'431,02	21,973
TOTALE euro		568'858,50	137'391,86	24,152
Messina, 23/01/2015				
Il Tecnico				
ing. Giovanni Lupo arch. Maria G. Leonardi geom. Renato Mommo Collab. arch. aurelio Mondello				
A RIPORTARE				